

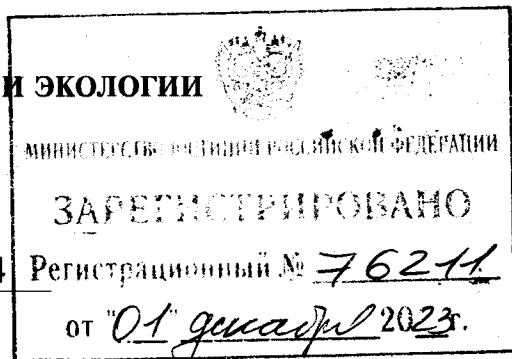


МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

П Р И К А З  
г. МОСКВА

03.11.2023

№ 734



**Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий обращения с отходами I и II классов опасности»**

В соответствии с пунктом 3 статьи 23 и пунктом 3 статьи 29 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 149 «О разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды, а также об утверждении нормативных документов в области охраны окружающей среды, устанавливающих технологические показатели наилучших доступных технологий» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый нормативный документ в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий обращения с отходами I и II классов опасности».

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2024 г. и действует в течение шести лет.

Министр

А.А. Козлов

Утвержден  
приказом Минприроды России  
от 03.11.2023 № 734

**Нормативный документ**  
**в области охраны окружающей среды «Технологические показатели**  
**наилучших доступных технологий обращения с отходами I и II**  
**классов опасности»**

**Таблица 1. Технологические показатели загрязняющих веществ в сбросах в водные объекты, соответствующие наилучшим доступным технологиям (далее – НДТ), при утилизации и обезвреживании отходов I-II классов опасности термическими способами**

| Производственный процесс                                 | Наименование загрязняющего вещества <*>   | Единица измерения | Величина                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| Очистка дымовых газов;<br>Обработка золошлаковых отходов | Взвешенные вещества                       | мг/л              | 10–30                                      |
| Очистка дымовых газов                                    | Мышьяк и его соединения                   |                   | 0,01–0,05                                  |
|                                                          | Кадмий                                    |                   | 0,005–0,03                                 |
|                                                          | Хром трехвалентный<br>Хром шестивалентный |                   | 0,01–0,1<br>(суммарно в пересчете на хром) |
|                                                          | Медь                                      |                   | 0,03–0,15                                  |
|                                                          | Ртуть и ее соединения                     |                   | 0,001–0,01                                 |
|                                                          | Никель                                    |                   | 0,03–0,15                                  |
| Очистка дымовых газов;<br>Обработка золошлаковых отходов | Свинец                                    |                   | 0,02–0,06                                  |
| Очистка дымовых газов                                    | Сурьма                                    |                   | 0,02–0,9                                   |

|                                |                          |            |            |
|--------------------------------|--------------------------|------------|------------|
| Обработка золошлаковых отходов | Теллур                   |            | 0,005–0,03 |
|                                | Цинк                     |            | 0,01–0,5   |
|                                | Аммоний ион              |            | 10–30      |
|                                | Сульфат-анион (сульфаты) |            | 400–1000   |
| Очистка дымовых газов          | Диоксины                 | нг I-TEQ/л | 0,01–0,05  |

**Таблица 2. Технологические показатели загрязняющих веществ в сбросах в водные объекты, соответствующие НДТ, при утилизации и обезвреживании отходов I-II классов опасности, кроме термических способов**

| Производственный процесс                                                                       | Наименование загрязняющего вещества <*> | Единица измерения   | Величина |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------|
| Утилизация и обезвреживание отходов, за исключением отходов, представленных водными растворами | ХПК                                     | мгО/дм <sup>3</sup> | 30–180   |
| Утилизация и обезвреживание отходов, представленных водными растворами                         |                                         | мгО/дм <sup>3</sup> | 30–300   |
| Утилизация и обезвреживание отходов                                                            | Взвешенные вещества                     | мг/л                | 5–60     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |             |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|
| <p>Механическая переработка в измельчителях металлических отходов;</p> <p>Утилизация электронного и электрического оборудования (далее - ЭЭО), содержащего летучие фторуглероды (далее – ЛФУ) или летучие хлоруглероды (далее – ЛХУ);</p> <p>Очистка отработанного масла;</p> <p>Физико-химическая обработка горючих отходов;</p> <p>Промывка водой загрязненного грунта, утилизация и обезвреживание отходов, представленных водными растворами</p> | <p>Нефтепродукты (нефть)</p>                         | <p>мг/л</p> | <p>0,5–10</p>                                  |
| <p>Утилизация и обезвреживание отходов биологическими методами;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Аммоний-ион<br/>Нитрат-анион<br/>Нитрит-анион</p> | <p>мг/л</p> | <p>1–25<br/>(суммарно в пересчете на азот)</p> |

|                                                                                     |                                                                                      |      |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| Очистка отработанного масла                                                         |                                                                                      |      |                                                   |
| Утилизация и обезвреживание отходов, представленных водными растворами и эмульсиями |                                                                                      | мг/л | 10–60                                             |
| Утилизация и обезвреживание отходов биологическими методами                         | Фосфаты<br>(по фосфору)                                                              | мг/л | 0,3–2                                             |
| Утилизация и обезвреживание отходов, представленных водными растворами              |                                                                                      |      | 1–3                                               |
| Очистка масел                                                                       | Фенол,<br>гидроксibenзол<br>о-Крезол<br>(2-метилфенол)<br>п-Крезол<br>(4-метилфенол) | мг/л | 0,05–0,2<br>(суммарно<br>в пересчете<br>на фенол) |
| Физико-химические методы переработки горючих отходов                                |                                                                                      |      |                                                   |
| Утилизация и обезвреживание отходов, представленных водными растворами и эмульсиями |                                                                                      |      | 0,05–0,3<br>(суммарно<br>в пересчете<br>на фенол) |
| Утилизация и обезвреживание отходов, представленных водными растворами и            | Цианид-анион                                                                         | мг/л | 0,02–0,1                                          |

|                                                                                     |                                                       |       |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|
| эмульсиями                                                                          |                                                       |       |                                             |
| Утилизация и обезвреживание отходов, представленных водными растворами и эмульсиями | АОХ<br>(адсорбируемые галогенорганические соединения) | мг/л  | 0,2–1                                       |
| Механическая переработка в измельчителях металлических отходов;                     | Мышьяк и его соединения                               | мг/л  | 0,01–0,05                                   |
| Переработка отходов ЭЭО, содержащих ЛФУ и/или ЛХУ;                                  |                                                       |       |                                             |
| Механико-биологическая переработка отходов;                                         | Кадмий                                                | мг/л  | 0,01–0,05                                   |
| Очистка отработанного масла;                                                        | Хром трехвалентный<br>Хром шестивалентный             | мг/л  | 0,01–0,15<br>(суммарно в пересчете на хром) |
| Физико-химическая переработка горючих отходов;                                      | Медь                                                  | мг/л  | 0,05–0,5                                    |
|                                                                                     | Свинец                                                | мг/л  | 0,05–0,1                                    |
|                                                                                     | Никель                                                | мг/л  | 0,05–0,5                                    |
| Физико-химическая обработка твердых и/или пастообразных отходов;                    | Ртуть и ее соединения                                 | мкг/л | 0,5–5                                       |
| Регенерация отработанных растворителей;                                             | Цинк                                                  | мг/л  | 0,1–1                                       |
| Промывка водой загрязненного грунта                                                 |                                                       |       |                                             |
| Утилизация и                                                                        | Мышьяк и его                                          | мг/л  | 0,01–0,1                                    |

|                                                                                    |                                              |       |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
| обезвреживание<br>отходов,<br>представленных<br>водными растворами и<br>эмульсиями | соединения                                   |       |                                                  |
|                                                                                    | Кадмий                                       | мг/л  | 0,01–0,1                                         |
|                                                                                    | Хром трехвалентный<br>Хром<br>шестивалентный | мг/л  | 0,01–0,3<br>(суммарно<br>в пересчете<br>на хром) |
|                                                                                    | Хром<br>шестивалентный                       | мг/л  | 0,01–0,1                                         |
|                                                                                    | Медь                                         | мг/л  | 0,05–0,5                                         |
|                                                                                    | Свинец                                       | мг/л  | 0,05–0,3                                         |
|                                                                                    | Никель                                       | мг/л  | 0,05–1                                           |
|                                                                                    | Ртуть и ее<br>соединения                     | мкг/л | 1–10                                             |
|                                                                                    | Цинк                                         | мг/л  | 0,1–2                                            |

**Таблица 3. Технологические показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, соответствующие НДТ, при утилизации и обезвреживании отходов I-II классов опасности, кроме термических способов**

| Производственный процесс                           | Наименование<br>загрязняющего<br>вещества <*>                                                          | Единица<br>измерения | Величина                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Механическая обработка<br>отходов                  | Пыль<br>неорганическая с<br>содержанием<br>кремния менее 20,<br>20 - 70, а также<br>более 70 процентов | мг/нм <sup>3</sup>   | 2–5                                                       |
| Обработка отходов ЭЭО,<br>содержащих ЛФУ и/или ЛХУ | Летучие<br>органические<br>соединения (ЛОС)<br>(кроме метана)                                          | мг/нм <sup>3</sup>   | 3–15                                                      |
|                                                    | Дихлорфторметан<br>(фреон 21)<br>Дифторхлорметан<br>(фреон 22)                                         | мг/нм <sup>3</sup>   | 0,5–10<br>(суммарно в<br>пересчете на<br>дифторхлорметан) |

|                                                                                                                                                     |                                                                                         |                    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| Механическая обработка горючих отходов                                                                                                              | Летучие органические соединения (ЛОС) (кроме метана)                                    | мг/нм <sup>3</sup> | 10–30  |
| Механическая переработка отходов ЭЭО, содержащих ртуть                                                                                              | Ртуть и ее соединения                                                                   | мг/нм <sup>3</sup> | 0,0003 |
| Переработка отходов биологическими методами, направленными на снижение аммиака, запаха, пыли и выбросов летучих органических соединений в атмосферу | Аммиак                                                                                  | мг/нм <sup>3</sup> | 0,3–20 |
|                                                                                                                                                     | Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов | мг/нм <sup>3</sup> | 2–5    |
|                                                                                                                                                     | Летучие органические соединения (ЛОС) (кроме метана)                                    | мг/нм <sup>3</sup> | 5–40   |
| Физико-химическая переработка твердых и/или пастообразных отходов                                                                                   | Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20, 20 - 70, а также более 70 процентов | мг/нм <sup>3</sup> | 2–5    |
| Очистка отработанного масла, физико-химическая обработка горючих отходов и регенерация отработанных растворителей                                   | Летучие органические соединения (ЛОС) (кроме метана)                                    | мг/нм <sup>3</sup> | 5–30   |
| Обработка отходов, представленных водными растворами и эмульсиями                                                                                   | Хлористый водород                                                                       | мг/нм <sup>3</sup> | 1–5    |
|                                                                                                                                                     | Летучие органические соединения (ЛОС) (кроме метана)                                    | мг/нм <sup>3</sup> | 3–20   |
| Утилизация свинцово-кислотных химических                                                                                                            | Серная кислота                                                                          | мг/нм <sup>3</sup> | ≤ 2,8  |

|                 |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|
| источников тока |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|

<\*> Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 июля 2015 г. № 1316-р.